Manual de Instalação

Produto: NDDigital n-Billing Collector Embedded Samsung	**Versão 1.1.12**	**Versão do Doc.:1.0**
Autor: Bruno Nercolini Ceron		**Data: 03/06/2011**
Público-alvo: Clientes e Revendas		

Detalhamento de Alteração do Documento	
Alterado por:	**Data:**
Release Note:	

1. Introdução

O NDDigital n-Billing Collector Embedded Samsung é um aplicativo do tipo "embarcado", que funciona para controlar o acesso aos recursos das impressoras, como cópia, fax e digitalização através de diversos métodos de autenticação para os usuários do equipamento, bem como a contabilização dos trabalhos de impressão e cópia.

Este documento tem por finalidade descrever o processo de instalação do NDDigital n-Billing Collector Embedded Samsung na impressora.

2. Funcionamento

O NDDigital n-Billing Collector Embedded Samsung funciona de modo sincronizado com os serviços que rodam no servidor do NDDigital n-Access para autenticação e NDDigital n-MF Samsung para contabilização dos trabalhos de cópia. De acordo com o método de autenticação configurado no n-Access será exibida no painel da impressora uma interface para que o usuário possa realizar sua autenticação e ter acesso aos recursos da impressora. Conforme a autenticação escolhida, a liberação do painel se faz mediante autenticação do usuário via login e senha, código PIN ID e/ou PIN ID Seguro ou por cartão RFID. A comunicação e transporte de dados entre a impressora e o servidor ocorre através de WebService, porta 80.

3. Pré-requisitos

Os pré-requisitos são condições de natureza física, funcional ou vocacional que assumem particular relevância para acesso a determinadas soluções.

2.1 Impressoras e Firmwares

Modelos de Impressoras homologadas:

Modelo	Tipo de Autenticação				
	Manual	RFID/ N5NetProx	RFID/N5NetProx + PIN ID Seguro	PIN ID	PIN ID + PIN ID Seguro
SCX-6545N	X	X	X	X	X

A segunda forma de autenticação para o RFID poderá ser configurada como: "Login Manual", "PIN ID" e "PIN ID + PIN ID Seguro".

2.2 Requisitos de Ambiente

Requisitos de rede

- Tráfego de pacotes liberado pela porta 80 TCP entre roteadores, firewall e servidores;
- Porta 6050 liberada entre impressora e n-MF Samsung.

Permissões e Direitos:

- Conta "Admin" da impressora, para instalação e configuração do software.

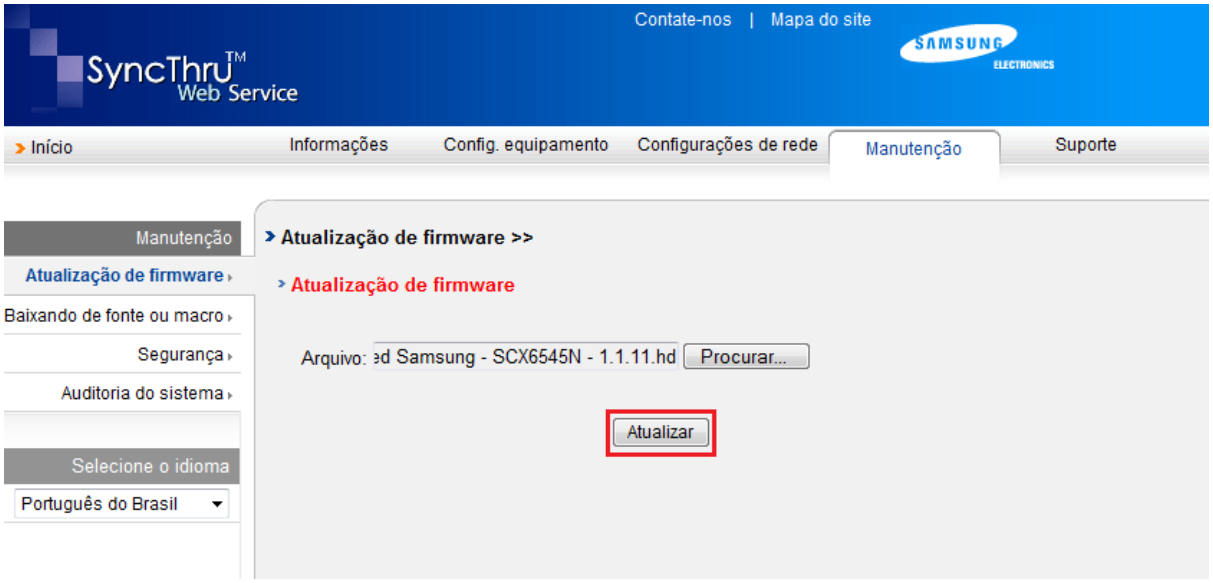
Considerações de funcionamento:

- Tanto para instalação do sistema, como para eventuais modificações nas configurações dos softwares da NDDigital, é imprescindível que a impressora não esteja sendo utilizada a fim de não ocasionar erros durante os processos;
- As portas USB devem estar livres de qualquer dispositivo;
- NDDigital n-Access configurado.

4. Instalação do Software

3.1 Instalação da Solução Embarcada

Antes de começar a instalação, certifique-se da versão do arquivo **.hd** a ser instalado. Para efetuar a instalação, deverá ser acessado o menu "Manutenção" da impressora pelo *browser*, e a opção "Atualização de Firmware". Localize o arquivo desejado e clique em "Atualizar". Aguarde o término da atualização.



3.2 Configurando endereço do n-Access

Após a instalação da solução, deve-se acessar o painel da impressora e configurar o endereço do servidor onde está instalado o n-Access. Para isto deve-se ir até a impressora, clicar nos Botões * * # nesta sequência. Após isto, deve-se digitar a senha que por padrão vem configurada como "1111".

A seguir é exibida uma interface com as opções "Mudar Senha", "Configurações de Rede" e "Tempo de Timeout". Acessando a opção "Tempo de Timeout" deve-se digitar o endereço do servidor onde está o n-Access. Realizando esta configuração, a impressora passará a buscar as informações da autenticação no n-Access instalado no Servidor.

3.3 n-MF Samsung

O módulo n-MF Samsung pode ser instalado na mesma estação de trabalho na qual está instalado o n-Access. Desta forma ele realiza a contabilização dos trabalhos de cópia realizados no equipamento e pode enviá-los para o Servidor do n-Billing, onde os trabalhos podem ser visualizados em relatórios.

Para mais detalhes sobre instalação e funcionamento do n-MF Samsung consulte os manuais do produto.

O detalhamento dos itens citados neste documento visa guiar ao método correto de instalação e configuração do produto. Para atendimento de dúvidas e incidentes das soluções, entre em contato com o Suporte NDDigital.